

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年6月10日 (10.06.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/049224 A1

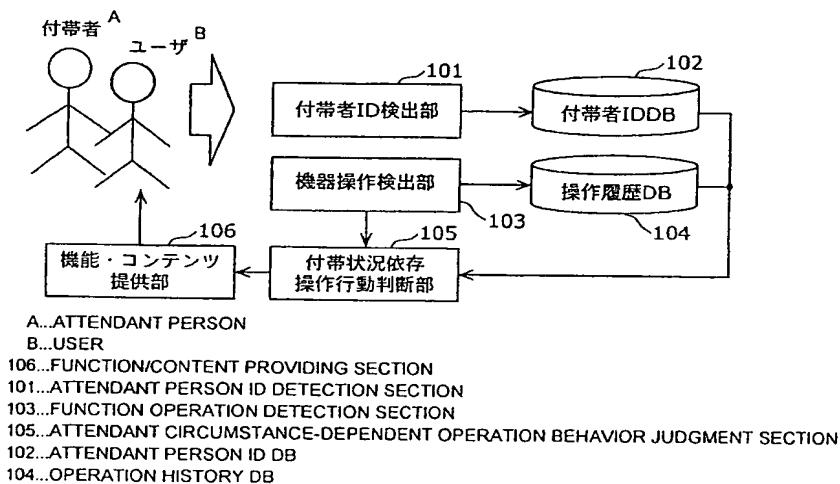
(51)国際特許分類⁷: G06F 17/60
 (21)国際出願番号: PCT/JP2003/014775
 (22)国際出願日: 2003年11月20日 (20.11.2003)
 (25)国際出願の言語: 日本語
 (26)国際公開の言語: 日本語
 (30)優先権データ:
 特願2002-338984
 2002年11月22日 (22.11.2002) JP
 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72)発明者; および
 (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 荒木昭一 (ARAKI,Shouichi) [JP/JP]; 〒536-0002 大阪府大阪市城東区今福東3丁目15番22-503号 Osaka (JP).
 九津見洋 (KUTSUMI,Hiroshi) [JP/JP]; 〒570-0042 大阪府守口市寺方錦通1丁目4番31号 Osaka (JP).
 吉田篤 (YOSHIDA,Atsushi) [JP/JP]; 〒572-0055 大阪府寝屋川市御幸東町3番14号 Osaka (JP).
 (74)代理人: 新居広守 (NII,Hiromori); 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
 (81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

(続葉有)

(54) Title: ATTENDANT CIRCUMSTANCE UTILIZATION DEVICE

(54)発明の名称: 付帯状況利用装置



(57) Abstract: An attendant circumstance utilization device provides an optimal device function or a content to a user, considering an attendant circumstance with whom the user is. The device includes an attendant person ID detection section (101) for detecting attendant person information (attendant person ID) indicating with whom the user is and a device operation detection section (103) for detecting the device operation. The attendant person ID history is accumulated in the attendant person ID database (102) while relating the device operation history to the operation history database (104) at each detection time. By using a new attendant person ID detected by the attendant person ID detection section (101), the attendant person ID history in the attendant person ID database (102), and the device operation history in the operation history database (104), an attendant circumstance-dependent operation behavior judgment section (105) identifies a particular device operation behavior performed when the user was together with the current attendant person in the past. A function/content providing section (106) provides a device function or a content in accordance with the particular device operation behavior to the user.

(57)要約: ユーザが誰と一緒にいるのかという付帯状況を考慮して、当該ユーザに最適な機器機能又はコンテンツを提供する付帯状況利用装置であって、ユーザが誰と一緒にいるのかを示す付帯者情報(付帯者ID)を検出する付帯者ID検出部(101)と、機器操作を検出する機器操作検出部(103)とを備える。付帯者IDの履

(続葉有)

ATTACHMENT "G"

WO 2004/049224 A1



HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

歴を付帯者IDデータベース（102）に、機器操作の履歴を操作履歴データベース（104）にそれぞれ検出時刻で関連付けて蓄積する。付帯者ID検出部（101）により新たに検出された付帯者IDと、付帯者IDデータベース（102）の付帯者IDの履歴と、操作履歴データベース（104）の機器操作履歴とをもとに、ユーザが現在の付帯者と過去において一緒にいた時に特有の機器操作行動を付帯状況依存操作行動判断部（105）にて判断する。当該特有の機器操作行動に応じた機器機能又はコンテンツを、機能・コンテンツ提供部（106）がユーザに提供する。